



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

OFÍCIO Nº 546/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7911/2021

Pilar do Sul, 28 de dezembro de 2021.

Sr. Presidente

Em atenção ao r. requerimento de nº 107/2021, vem respeitosamente perante esta E. Casa, encaminhar os esclarecimentos prestados pela Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente acerca da estação meteorológica digital.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Sem mais para o momento, aproveitamos o ensejo para renovar os protestos de elevada estima, cordialmente.

MARCO AURÉLIO SOARES

PREFEITO MUNICIPAL

AO EXMO. SR.

SILVIO TSUTOMU YASUDA

DD. Presidente da Câmara Municipal de PILAR DO SUL - SP

Qtde folhas: 0	Câmara Municipal de Pilar do Sul
	www.camarapilardosul.sp.gov.br
	
	Protocolo N.º 0801-2021
	Recebido do Executivo 0457-2021
	29/12/2021 14:11:14
	ALINE GABRIELA DE ALMEIDA



PILAR DO SUL, 23 de dezembro de 2021.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 7911/2021

INTERESSADO: CAMARA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

ASSUNTO: REQUERIMENTO Nº107/2021

ENCAMINHAMENTO: SNJT

- Sim.

- A estação meteorológica da agrosmart cultivo inteligente, foi instalada na SEDRUMA pelos técnicos responsáveis pela manutenção do equipamento respeitando determinados critérios técnicos para garantir o fiel e correto funcionamento da mesma. Ela é automática e possui 04 sensores: o anemômetro, (que mede a velocidade e a direção do vento), o piranômetro, (que registra a radiação solar global), o sensor de temperatura e umidade, (que mede a temperatura e a umidade do ar) e por fim o pluviômetro que mede a precipitação.

Este equipamento é de extrema importância para os produtores de Pilar do Sul, visto que o mesmo subsidia diversas informações como, por exemplo, sobre rajadas de ventos que costumam causar estragos na nossa região. Com as informações de possíveis rajadas é possível elaborar laudos com a finalidade de acionar seguros não somente de barracões, edificações como também de lavouras. É possível também auxiliar na elaboração de laudos que identifiquem as perdas na lavoura por geadas e estiagens para todo e qualquer produtor rural, inclusive o pequeno produtor rural familiar.

A SEDRUMA ao adquirir esta estação metrológica buscou seguir a tendência mundial de modernização da agricultura com o uso da tecnologia da informação que vem revolucionando o campo, possibilitando monitorar de forma automática e em tempo real, diversas variáveis ambientais ligados ao clima, solo e planta, gerando uma série de dados, com elevado grau de precisão, que funcionam como um arsenal de informações valiosas para tomada de decisão mais lucrativa e sustentável na agricultura. O produtor Pilarense pode ter todas estas informações na palma da sua mão com um simples celular, bastando baixar o aplicativo Agrosmart no Google Play e solicitar na Secretaria o login e a senha de acesso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E MEIO AMBIENTE

RUA MAJOR EUZÉBIO DE MORAES CUNHA, 312 - CENTRO - TEL (15) 3278-2505 - PILAR DO SUL - SP

E-mail: sedruma@pilarodosul.sp.gov.br

Ao produtor é oferecida a possibilidade dele inserir no sistema da Agrosmart os seus talhões de plantio e com isso monitorá-los através de imagens de satélite com ajuda do NDVI, (Índice de vegetação por diferença normalizada); que é uma medida da saúde das plantas com base em como uma planta reflete a luz solar em frequências específicas. Em uma planta saudável, a clorofila absorve fortemente a luz visível, enquanto a estrutura celular das folhas reflete fortemente a luz do infravermelho próximo (NIR). Quando uma planta se torna desidratada, doente, afetada por pragas agrícolas, etc., a planta absorve mais dessa luz infravermelha, portanto, observar como o NIR varia em comparação com a luz vermelha fornece uma relação com a saúde das plantas. Os valores de NDVI variam entre 0 e 1, onde o índice de -1 a 0 significa planta morta ou objeto inanimado, de 0 a 0,33 significa planta não saudável, 0,33 a 0,66 significa planta moderadamente saudável e 0,66 a 1 significa planta muito saudável.

São inúmeras as vantagens da estação meteorológica, no entanto, o assunto é vasto e não cabe explanar neste requerimento todas as finalidades dela, sendo para tanto necessário a realização de uma palestra e ainda assim o assunto não seria esgotado.

- Custo Inicial de R\$12.405,44 em 09/04/2020, manutenção mensal atual de R\$208,60.

- Devido ao custo mensal este previsto no orçamento de aquisição as renovações não feitas através de Processo Administrativo, em anexo Ficha Patrimonial e empenhos pagos no valor total.

Atenciosamente,

JOSE ALMEIDA ROSA JUNIOR

Secretário SEDRUMA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL****46634473/0001-41****RUA TENENTE ALMEIDA, Nº 265**

2021

1 de 2

INFORMAÇÕES DO PATRIMÔNIOGrupo/Chapa: **1/017429** Origem: **C** Grupo/Chapa Anterior: **1/017429**Descrição: **ESTACAO METEREOLÓGICA (KIT CONVERSOR SAT)**

Código Patrimonial / Natureza:

Código Patrimonial / Natureza (Código TCE):

123110303 MOBILIÁRIO EM GERAL (P)

Origem (Localização do Bem):

**100 SECRETARIA DO SEDRUMA (CASA DA LAVOURA)
SEDRUMA**

Localização Atual:

**100 SECRETARIA DO SEDRUMA (CASA DA LAVOURA)
SEDRUMA**

Tipo do Bem:

1 MOBILIÁRIOS EM GERAL

Situação do Bem:

NOVO

Fornecedor:

61081 AGROSMART S.A.

Data Aquisição:

09/04/2020

Última Avaliação:

30/04/2020

Período da Garantia (Meses):

19/03/2021

Nota Fiscal:

479

Requisição:

Processo:

0095**Empenhos do Bem****Total: 12.405,44**Nº Empenho: **1474**Ano Empenho: **2020**Nº Liquidação: **1**Empenhado e Liquidado pelo Bem: **12.405,44**

Função:

Sub-Função:

Identificador de Uso:

Grupo (Fonte de Recurso):

Código Destinação:

HISTÓRICO DA MOVIMENTAÇÃO DO BEM

Código	Data	Tipo	Unidade	Sub. Unidade	Plano Contas	Plano TCE	Valor
412240	09/04/2020	AQUISIÇÃO	100	9		123110303	12.405,44
		LANÇAMENTO DO EMPENHO Nº: 1474/2020					
412241	30/04/2020	AJUSTE	100	9		123110303	-93,04
502532	30/06/2020	AJUSTE	97	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 2 no Lote Nº 18					
503971	14/07/2020	TRANSFERÊNCIA	100	9		123110303	0,00
		READEQUAÇÃO DE SISTEMA					
518415	31/07/2020	AJUSTE	100	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 3 no Lote Nº 447					
523449	31/08/2020	AJUSTE	100	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 4 no Lote Nº 470					
528753	30/09/2020	AJUSTE	100	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 5 no Lote Nº 500					
535029	31/10/2020	AJUSTE	100	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 6 no Lote Nº 572					
540289	30/11/2020	AJUSTE	100	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 7 no Lote Nº 604					
545509	31/12/2020	AJUSTE	100	9		123810103	-93,04
		Depreciação Automática Nº 8 no Lote Nº 617					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL****46634473/0001-41****RUA TENENTE ALMEIDA, Nº 265**

2021

2 de 2

INFORMAÇÕES DO PATRIMÔNIO

551433	31/01/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 9 no Lote Nº 644						
556581	28/02/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 10 no Lote Nº 646						
561809	31/03/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 11 no Lote Nº 658						
567200	30/04/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 12 no Lote Nº 684						
572749	31/05/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 13 no Lote Nº 703						
578115	30/06/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 14 no Lote Nº 718						
584089	31/07/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 15 no Lote Nº 736						
589541	31/08/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 16 no Lote Nº 762						
595362	30/09/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 17 no Lote Nº 811						
600946	31/10/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 18 no Lote Nº 841						
606403	30/11/2021	AJUSTE	100	9	123810103	-93,04
Depreciação Automática Nº 19 no Lote Nº 852						

Data da Baixa: *Motivo da Baixa:**Nº Boletim Ocorrência:* *Data Ocorrência:* *Nº Processo Adm.:* *Data Processo Adm.:**Nº Licitação (quando Leilão):* *Comprador:*

<i>Valor de Aquisição:</i>	<i>Valor Atual:</i>	<i>Valorização/Depreciação:</i>	<i>Valor da Baixa:</i>
12.405,44	10.637,68	-1.767,76	